

等距外交,印度正在美俄中之间放大自我



有声若霆

本报记者 赵恩霆

10月4日,俄罗斯总统普京到访新德里,对印度进行为期两天的正式访问,与印度总理莫迪进行两国领导人第十九次年度峰会。其间,俄印之间拖延已久的S-400防空导弹系统的军购协议终于达成,涉及金额超过50亿美元,印度也由此成为继中国、土耳其之后,第三个引进这一先进系统的国家。

俄印S-400协议之所以“拖延已久”,美国是关键的干扰因素。为了遏制和挤压俄罗斯战略空间和军售市场,美国一直威胁制裁与俄罗斯进行军事合作的第三国或第三国企业。俄印达成S-400军售协议,无疑让特朗普

政府碰了一鼻子灰。同时,印度很可能选择无视美国的禁令,在11月大限来临之后继续从伊朗进口石油。此外,印度也已开始对美国实施关税报复措施。

乍一看,印度似乎给了美国三连击,站到了特朗普政府的对立面。可是,新德里非但没有因此与华盛顿撕破脸,印美关系近期反倒出现趋于紧密和升级的倾向。

就在普京到访印度前一个月,9月6日,历经4月、7月两次推迟之后,印美首次“2+2”会谈在新德里举行,莫迪去年6月访美与特朗普达成的提升两国合作和战略沟通水平的共识终获落实。这次会谈签署了印美通信兼容与安全协议,为美国向印度出口加密通信安全设备扫除障碍,包括为出口印度的武器装备安装美军通信系统。

此前,美国商务部已在7月底宣布放宽向印度出口高科技

产品的限制,赋予印度战略贸易许可,使之享有与北约盟国同等的采购权,为印度引进最新军事装备和技术铺路。

另外,在诸多加强防务合作和军售水平的协议基础上,印美明年将在印度东部海域举行两国首次陆海空三军联合演习。据悉,美国洛克希德-马丁公司和波音公司正谋求与印度达成一项总额约150亿美元、供应110架战机的合同。

印度与俄、美的军事关系几乎同步提升,这一现象看似矛盾,但如果以印度作为出发点,正是其通过不断加强与俄、美两国的关系,使得自身成为这两大国必须争取的重要地区伙伴。背后的原因很简单:在印度,俄美存在军售领域的竞争关系;在印太地区,俄美同样存在遏制挤压与对抗的战略博弈。而印度一贯奉行的独立外交和不结盟政策,进一步放大了自身在大

国竞争中的地位和重要性。

反过来看,美国持续拉拢印度,终极目标是服务于特朗普的印太战略,使其发挥出与盟友日本、澳大利亚同等重要的战略帮手作用,而针对的目标就是中俄。而俄印高层密切互动,恰恰是莫斯科方面突破美国战略围堵的一种努力,在俄欧关系不温不火的情况下,俄罗斯除了不断加强与中国的全面战略协作伙伴关系,以及在中东与土耳其、伊朗合作突围之外,印度是另一个着力点。

实际上,印度这一策略不仅用在了对美俄的关系上,莫迪政府也将对华关系纳入其平衡大国关系的框架中。今年4月,莫迪到访武汉与习近平主席举行两国领导人非正式会晤;6月,莫迪又赴青岛出席上合组织峰会并再次与习近平主席举行会晤。中印领导人短期密集会面,是在百年未有之大

变局的背景之下,两国最高层进行的战略沟通,可以说重塑了中印关系,突出了两国合作应对全球不确定因素的基调。

当前,印太地区局势纷繁复杂,印度只有与各大国均保持积极良好的关系,或者说维持一种近似等距离外交的局面,才能实现印度利益最大化,有助于印度长期以来谋求地区乃至全球大国定位的努力。

目前来看,莫迪政府的这一大国外交策略成果显著,俄美先进军事装备将进一步充实印度军队,在自身国产能力和水平有限的情况下,这是印度实现国防现代化的最主要和快速的途径。同时,通过与中美搞好关系,印度作为重要新兴经济体和多极世界重要一极的地位得到进一步加强,可以说这是莫迪为明年争取连任,而在对外政策领域进行的一次机智而有效的操作。

差0.5℃,未来世界就是另一番景象



晓莹观世界

本报记者 王晓莹

最近,“气候变化”这个话题再次成为全球关注的焦点。从联合国发布的报告到诺贝尔经济学奖获得者的理论,都在告诉人们:是时候再次注意地球的“体温”了。英媒甚至提出了这样的口号:人类还有12年来避免气候灾害!

10月8日,2018年诺贝尔经济学奖授予威廉·诺德豪斯和保罗·罗默,获奖理由是:他们找到办法解决我们这个时代最基本、最紧迫的问题——全球经济的长期可持续增长和世界人口的福祉。

对于威廉·诺德豪斯这个名字,很多人并不陌生,他曾与美国诺贝尔经济学奖第一人保罗·萨缪尔森合作编著经典教材《经济学》;但诺德豪斯的主要贡献,也是他此次获奖的原因,主要在于气候变化经济学。20世纪70年代以来,他发展了研究全球变暖的经济学方法,建构起科学模型,为应对气候



0.5℃的温差,却决定着珊瑚礁的存活。

变化提供了有效途径。

就在诺德豪斯因为研究气候变化而获诺奖前不久,联合国政府间气候变化专门委员会发布了一份关于气候变暖的报告。报告称,如果气候变暖以目前的速度持续下去,预计全球平均气温在2030年至2052年期间就会比工业化之前水平升高1.5℃。

别小看这1.5℃,要知道,自19世纪中叶以来,全球平均气温才上升了1℃。如果能把全球升温控制在1.5℃以内,对人

类和生态系统会有更多益处。

这一报告与2015年的《巴黎协定》密切相关,当时《巴黎协定》提出,要把全球平均气温较工业化前的升高幅度控制在2℃以内,并为控制在1.5℃之内而努力。如今,距离《巴黎协定》签署才不到3年,“1.5℃”这个数字却即将在二十几年后到来,这实在不得不让人感叹有点太快。

2℃和1.5℃,到底差在哪里呢?《报告》提出,当温升从1.5℃发展到2℃,气候变化的

影响很可能从量变到质变。比如我们很熟悉的珊瑚礁退化,珊瑚对温度变化很敏感,1℃到2℃的温度变化就会让它们出现反应。科学家预测,在升温2℃的情况下,全球99%的珊瑚礁都将退化;而在升温1.5℃时,珊瑚礁退化的比例减少到70%-90%。这0.5℃看似不多,却关系到珊瑚礁的存亡。

今年夏天,许多国家遭遇了气象灾害,比如登陆亚洲的台风“山竹”,最近正在美国肆虐的“迈克尔”。这些热带气旋也与气候变暖有关,这份《报告》认为,若将升温控制在1.5℃,亚洲东部和北美洲东部等多个地区因热带气旋导致的强降水概率将有所降低。

海平面上升更能说明问题:如果气温升高2℃,到本世纪末海平面的上升幅度将在36厘米至87厘米之间;这一数字比气温升高1.5℃时高出10厘米,而这10厘米的海平面,足以让1000万人的生命面临威胁。

政府间气候变化专门委员会第一工作组联合主席、中国气象科学研究院首席科学家翟盘茂表示,我们正在见证全球升温1℃的各种气候变化影响,如更频繁的高温热浪、北极海

冰消融、海平面上升和一些区域的强降水、干旱等极端天气事件等。气温升高1.5℃后影响将更大,但与2℃相比,上述极端气候事件影响将小得多。

然而,想要把升温幅度控制在1.5℃以内不容易。这意味着在12年内,全球碳排放量需要减半。报告称,为完成这一目标,二氧化碳在2030年的排放量应比2010年减少45%;到2050年,必须要达到“碳中和”,即人类届时向大气中排放的二氧化碳不能多于从大气中吸收的二氧化碳。

控制碳排放绝不是某个国家或个人可以做到的,需要全球各国的努力,尽管这一努力困难重重。美国总统特朗普去年宣布退出《巴黎协定》;澳大利亚总理莫里森最近又表态称,没钱搞“全球气候会议和那些毫无意义的事”。但也有一些国家正在作出承诺,比如英国的年均碳排放量自1990年以来已减少40%,并承诺在2050年前将温室气体排放量减少80%。还有一些欧洲国家已制定了诺德豪斯曾提倡的碳排放税,比如芬兰、瑞典、丹麦等国。气候变化这个不新鲜却又迫在眉睫的话题,需要的是全球的共同努力。

婴儿奶粉,改变女性地位的发明



一周史记

本报记者 王昱

在我们的日常生活中,有一些看似司空见惯的发明给历史造成的影响,往往超乎想象,比如父母们养育孩子必备的婴儿配方奶粉就是如此。

1918年10月13日,第一罐真正的婴儿配方奶粉在美国纽约摆上了货架。在当时的纽约,婴儿配方奶粉引发的轰动效应是难以想象的,成千上万的母亲在获知这种奶粉可以在自己上班时替自己哺育孩子后连夜

排队购买这种奶粉。奶粉的价格因此一再飙升,一度甚至达到普通奶粉的十倍左右。

要解释美国妇女对婴儿奶粉的这种狂热,必须谈谈哺育后代这个人类的千古难题。在进化过程中,人类为了解决婴儿颅骨过大而母亲骨盆宽度一定这对矛盾,不得不让胎儿在尚未完全发育成熟之前就让其离开母体。这就导致了人类幼儿有着一个超长的哺乳期和养育期,母亲在这个过程中所起到的作用是无可替代的。于是女性在整个文明史的大部分时间中都被深度绑定在婴儿床的旁边,无法像男性一样持续、不间断地投入生产。可以说,在技术条件不成熟的古代,由生育

和哺乳造成的性别不平等并非一种歧视,而是必须被接受的现实。

不是没有人尝试过改变这种状态。在普通奶粉发明后,曾经有人尝试用其代替母乳对婴儿进行喂养,但效果并不理想。1790年-1800年间,英国伦敦一家教堂的附属育婴堂曾经试图用奶粉和牛奶喂养尚在哺乳期的弃婴,但结果是,在收治的千名婴儿中,最终只有100多名活到了6岁,且大多数体弱多病。而婴儿对母乳的依赖,反过来又导致了工业化进程中对妇女更深度的歧视——工厂中的女工一旦结婚,往往就会被工厂主辞退,因为无论谁都无法忍受自己的雇工在长达一年的时

间里无法工作。

令人意想不到的转折发生在一战期间,这场规模空前的世界大战吸干了参战各国的青壮年男劳力,工厂主们为了维持生产,不得不大批量雇用女工,甚至是他们之前不愿雇用的已婚育龄女工。这种权宜之计引发了很多今天难以想象的矛盾:比如很多工厂规定不允许妇女带孩子上班并在上班期间喂奶,而这一规定又导致了正在兴起的女权主义者的反对,妇女们指责这种规定是在“谋杀婴儿”。

正是在这种双方僵持不下的大背景下,婴儿配方奶粉最终应运而生。1915年,在奶粉厂商的资助下,美国的儿科医生

戈斯腾博格在实验室中研制出了婴儿配方奶粉,并在短时间内实现了量化生产。这个发明来的恰逢其时,因为有了它之后,任何人都可以替代母亲给孩子喂奶了。美国的报纸当时评述说:“它把妇女们从抗议的街头拉回到了工作中。”

在整个20世纪,婴儿奶粉与避孕套一同被认为是最深刻地改变了人类两性关系的发明,前者极大地减轻了妇女在工作中所遭受的歧视。而妇女能够更好地参与工作,在经济上获得独立,后者则为她们争取政治权利奠定了基础。如此说来,在整个20世纪风起云涌的妇女运动,离了这一小罐不起眼的婴儿奶粉,也许还真玩不转。